

Day Ahead Limiting Constraints

Time Stamp	Time Zone	Limiting Facility	Facility PTID	Contingency	Constraint Cost (\$)
02/09/2012 17:00	EST	CENTRAL EAST - VC	23330	BASE CASE	8.71
02/09/2012 18:00	EST	CENTRAL EAST - VC	23330	BASE CASE	4.16
02/09/2012 19:00	EST	CENTRAL EAST - VC	23330	BASE CASE	0.26
02/09/2012 22:00	EST	DUNWODIE 345 SHORE_RD 345 1	25091	BASE CASE	0.41
02/09/2012 08:00	EST	E179THST 138 HELLTP_W 138 1	25288	BASE CASE	6.36
02/09/2012 09:00	EST	E179THST 138 HELLTP_W 138 1	25288	BASE CASE	11.91
02/09/2012 10:00	EST	E179THST 138 HELLTP_W 138 1	25288	BASE CASE	9.95
02/09/2012 11:00	EST	E179THST 138 HELLTP_W 138 1	25288	BASE CASE	10.83
02/09/2012 12:00	EST	E179THST 138 HELLTP_W 138 1	25288	BASE CASE	10.09
02/09/2012 13:00	EST	E179THST 138 HELLTP_W 138 1	25288	BASE CASE	12.94
02/09/2012 14:00	EST	E179THST 138 HELLTP_W 138 1	25288	BASE CASE	12.58
02/09/2012 15:00	EST	E179THST 138 HELLTP_W 138 1	25288	BASE CASE	12.12
02/09/2012 16:00	EST	E179THST 138 HELLTP_W 138 1	25288	BASE CASE	12.84
02/09/2012 17:00	EST	E179THST 138 HELLTP_W 138 1	25288	BASE CASE	41.02
02/09/2012 18:00	EST	E179THST 138 HELLTP_W 138 1	25288	BASE CASE	12.56
02/09/2012 19:00	EST	E179THST 138 HELLTP_W 138 1	25288	BASE CASE	1.04
02/09/2012 20:00	EST	E179THST 138 HELLTP_W 138 1	25288	BASE CASE	2.53
02/09/2012 08:00	EST	FARRAGUT 138 HUDS_AVE 138 1	25292	BASE CASE	-16.62
02/09/2012 09:00	EST	FARRAGUT 138 HUDS_AVE 138 1	25292	BASE CASE	-31.16
02/09/2012 10:00	EST	FARRAGUT 138 HUDS_AVE 138 1	25292	BASE CASE	-26.01
02/09/2012 11:00	EST	FARRAGUT 138 HUDS_AVE 138 1	25292	BASE CASE	-28.31
02/09/2012 12:00	EST	FARRAGUT 138 HUDS_AVE 138 1	25292	BASE CASE	-26.38
02/09/2012 13:00	EST	FARRAGUT 138 HUDS_AVE 138 1	25292	BASE CASE	-33.84
02/09/2012 14:00	EST	FARRAGUT 138 HUDS_AVE 138 1	25292	BASE CASE	-32.9
02/09/2012 15:00	EST	FARRAGUT 138 HUDS_AVE 138 1	25292	BASE CASE	-31.69
02/09/2012 16:00	EST	FARRAGUT 138 HUDS_AVE 138 1	25292	BASE CASE	-33.58
02/09/2012 17:00	EST	FARRAGUT 138 HUDS_AVE 138 1	25292	BASE CASE	-107.3
02/09/2012 18:00	EST	FARRAGUT 138 HUDS_AVE 138 1	25292	BASE CASE	-32.84
02/09/2012 19:00	EST	FARRAGUT 138 HUDS_AVE 138 1	25292	BASE CASE	-2.7
02/09/2012 20:00	EST	FARRAGUT 138 HUDS_AVE 138 1	25292	BASE CASE	-6.6
02/09/2012 09:00	EST	FREEPORT 138 NEWBRDGE 138 1	25155	BASE CASE	-0.15
02/09/2012 10:00	EST	FREEPORT 138 NEWBRDGE 138 1	25155	BASE CASE	-0.27
02/09/2012 11:00	EST	FREEPORT 138 NEWBRDGE 138 1	25155	BASE CASE	-0.53
02/09/2012 12:00	EST	FREEPORT 138 NEWBRDGE 138 1	25155	BASE CASE	-0.66
02/09/2012 13:00	EST	FREEPORT 138 NEWBRDGE 138 1	25155	BASE CASE	-0.68
02/09/2012 14:00	EST	FREEPORT 138 NEWBRDGE 138 1	25155	BASE CASE	-0.84
02/09/2012 15:00	EST	FREEPORT 138 NEWBRDGE 138 1	25155	BASE CASE	-0.81
02/09/2012 16:00	EST	FREEPORT 138 NEWBRDGE 138 1	25155	BASE CASE	-0.61
02/09/2012 17:00	EST	FREEPORT 138 NEWBRDGE 138 1	25155	BASE CASE	-0.26
02/09/2012 18:00	EST	FREEPORT 138 NEWBRDGE 138 1	25155	BASE CASE	-0.37
02/09/2012 19:00	EST	FREEPORT 138 NEWBRDGE 138 1	25155	BASE CASE	-0.24
02/09/2012 20:00	EST	FREEPORT 138 NEWBRDGE 138 1	25155	BASE CASE	-0.23
02/09/2012 21:00	EST	FREEPORT 138 NEWBRDGE 138 1	25155	BASE CASE	-0.58
02/09/2012 22:00	EST	FREEPORT 138 NEWBRDGE 138 1	25155	BASE CASE	-1.1
02/09/2012 23:00	EST	RAINEY 138 VERNON 138 1	25297	BASE CASE	0.02
02/09/2012 06:00	EST	SCH - HQ_IMPORT_EXPORT	325376	BASE CASE	0.1
02/09/2012 07:00	EST	SCH - HQ_IMPORT_EXPORT	325376	BASE CASE	5.98
02/09/2012 08:00	EST	SCH - HQ_IMPORT_EXPORT	325376	BASE CASE	2.62
02/09/2012 09:00	EST	SCH - HQ_IMPORT_EXPORT	325376	BASE CASE	1.16
02/09/2012 10:00	EST	SCH - HQ_IMPORT_EXPORT	325376	BASE CASE	0.7
02/09/2012 11:00	EST	SCH - HQ_IMPORT_EXPORT	325376	BASE CASE	0.37
02/09/2012 17:00	EST	SCH - HQ_IMPORT_EXPORT	325376	BASE CASE	7.03
02/09/2012 18:00	EST	SCH - HQ_IMPORT_EXPORT	325376	BASE CASE	10.89
02/09/2012 19:00	EST	SCH - HQ_IMPORT_EXPORT	325376	BASE CASE	3.77
02/09/2012 20:00	EST	SCH - HQ_IMPORT_EXPORT	325376	BASE CASE	2.1
02/09/2012 21:00	EST	SCH - HQ_IMPORT_EXPORT	325376	BASE CASE	0.43
02/09/2012 06:00	EST	HQTL ACTIVE DNI	980	ACTIVE DNI	1.5
02/09/2012 08:00	EST	NYCA ACTIVE DNI	990	ACTIVE DNI	0.58
02/09/2012 22:00	EST	NYCA ACTIVE DNI	990	ACTIVE DNI	-0.05
02/09/2012 23:00	EST	NYCA ACTIVE DNI	990	ACTIVE DNI	-0.54

02/09/2012 07:00	EST	MOTTHAVN 345 DUNWODIE 345 2	25191	DUNWODIE-MOTTHAVN_345_71	-0.03
02/09/2012 10:00	EST	MOTTHAVN 345 DUNWODIE 345 2	25191	DUNWODIE-MOTTHAVN_345_71	-15.77
02/09/2012 11:00	EST	MOTTHAVN 345 DUNWODIE 345 2	25191	DUNWODIE-MOTTHAVN_345_71	-17.16
02/09/2012 12:00	EST	MOTTHAVN 345 DUNWODIE 345 2	25191	DUNWODIE-MOTTHAVN_345_71	-15.99
02/09/2012 13:00	EST	MOTTHAVN 345 DUNWODIE 345 2	25191	DUNWODIE-MOTTHAVN_345_71	-20.51
02/09/2012 17:00	EST	MOTTHAVN 345 DUNWODIE 345 2	25191	DUNWODIE-MOTTHAVN_345_71	-65.09
02/09/2012 08:00	EST	MOTTHAVN 345 DUNWODIE 345 1	25151	DUNWODIE-MOTTHAVN_345_72	-10.07
02/09/2012 09:00	EST	MOTTHAVN 345 DUNWODIE 345 1	25151	DUNWODIE-MOTTHAVN_345_72	-18.89
02/09/2012 14:00	EST	MOTTHAVN 345 DUNWODIE 345 1	25151	DUNWODIE-MOTTHAVN_345_72	-19.94
02/09/2012 15:00	EST	MOTTHAVN 345 DUNWODIE 345 1	25151	DUNWODIE-MOTTHAVN_345_72	-19.21
02/09/2012 16:00	EST	MOTTHAVN 345 DUNWODIE 345 1	25151	DUNWODIE-MOTTHAVN_345_72	-20.36
02/09/2012 18:00	EST	MOTTHAVN 345 DUNWODIE 345 1	25151	DUNWODIE-MOTTHAVN_345_72	-19.91
02/09/2012 19:00	EST	MOTTHAVN 345 DUNWODIE 345 1	25151	DUNWODIE-MOTTHAVN_345_72	-1.64
02/09/2012 20:00	EST	MOTTHAVN 345 DUNWODIE 345 1	25151	DUNWODIE-MOTTHAVN_345_72	-3.99
02/09/2012 21:00	EST	MOTTHAVN 345 DUNWODIE 345 1	25151	DUNWODIE-MOTTHAVN_345_72	-0.03
02/09/2012 08:00	EST	EGRDNCTY 138 VALLYSTR 138 1	25244	FREEPORT-NEWBRDGE_138_461	0.1
02/09/2012 09:00	EST	EGRDNCTY 138 VALLYSTR 138 1	25244	FREEPORT-NEWBRDGE_138_461	1.96
02/09/2012 10:00	EST	EGRDNCTY 138 VALLYSTR 138 1	25244	FREEPORT-NEWBRDGE_138_461	3.41
02/09/2012 11:00	EST	EGRDNCTY 138 VALLYSTR 138 1	25244	FREEPORT-NEWBRDGE_138_461	6.51
02/09/2012 12:00	EST	EGRDNCTY 138 VALLYSTR 138 1	25244	FREEPORT-NEWBRDGE_138_461	8.09
02/09/2012 13:00	EST	EGRDNCTY 138 VALLYSTR 138 1	25244	FREEPORT-NEWBRDGE_138_461	8.35
02/09/2012 14:00	EST	EGRDNCTY 138 VALLYSTR 138 1	25244	FREEPORT-NEWBRDGE_138_461	10.31
02/09/2012 15:00	EST	EGRDNCTY 138 VALLYSTR 138 1	25244	FREEPORT-NEWBRDGE_138_461	9.83
02/09/2012 16:00	EST	EGRDNCTY 138 VALLYSTR 138 1	25244	FREEPORT-NEWBRDGE_138_461	7.43
02/09/2012 17:00	EST	EGRDNCTY 138 VALLYSTR 138 1	25244	FREEPORT-NEWBRDGE_138_461	3.28
02/09/2012 18:00	EST	EGRDNCTY 138 VALLYSTR 138 1	25244	FREEPORT-NEWBRDGE_138_461	4.6
02/09/2012 19:00	EST	EGRDNCTY 138 VALLYSTR 138 1	25244	FREEPORT-NEWBRDGE_138_461	2.96
02/09/2012 20:00	EST	EGRDNCTY 138 VALLYSTR 138 1	25244	FREEPORT-NEWBRDGE_138_461	2.82
02/09/2012 21:00	EST	EGRDNCTY 138 VALLYSTR 138 1	25244	FREEPORT-NEWBRDGE_138_461	7.14
02/09/2012 22:00	EST	EGRDNCTY 138 VALLYSTR 138 1	25244	FREEPORT-NEWBRDGE_138_461	13.38
02/09/2012 23:00	EST	EGRDNCTY 138 VALLYSTR 138 1	25244	FREEPORT-NEWBRDGE_138_461	0.1
02/09/2012 00:00	EST	FRESHKLS 345 FRESHKLS 138 1	25458	MTN:26 O/S FRESHKLS SCB 2	0.11
02/09/2012 08:00	EST	FRESHKLS 345 FRESHKLS 138 1	25458	MTN:26 O/S FRESHKLS SCB 2	2.79
02/09/2012 09:00	EST	FRESHKLS 345 FRESHKLS 138 1	25458	MTN:26 O/S FRESHKLS SCB 2	8.35
02/09/2012 10:00	EST	FRESHKLS 345 FRESHKLS 138 1	25458	MTN:26 O/S FRESHKLS SCB 2	5.49
02/09/2012 11:00	EST	FRESHKLS 345 FRESHKLS 138 1	25458	MTN:26 O/S FRESHKLS SCB 2	7.37
02/09/2012 12:00	EST	FRESHKLS 345 FRESHKLS 138 1	25458	MTN:26 O/S FRESHKLS SCB 2	6.35
02/09/2012 13:00	EST	FRESHKLS 345 FRESHKLS 138 1	25458	MTN:26 O/S FRESHKLS SCB 2	7.63
02/09/2012 14:00	EST	FRESHKLS 345 FRESHKLS 138 1	25458	MTN:26 O/S FRESHKLS SCB 2	8.43
02/09/2012 15:00	EST	FRESHKLS 345 FRESHKLS 138 1	25458	MTN:26 O/S FRESHKLS SCB 2	7.3
02/09/2012 16:00	EST	FRESHKLS 345 FRESHKLS 138 1	25458	MTN:26 O/S FRESHKLS SCB 2	6.31
02/09/2012 17:00	EST	FRESHKLS 345 FRESHKLS 138 1	25458	MTN:26 O/S FRESHKLS SCB 2	37.28
02/09/2012 18:00	EST	FRESHKLS 345 FRESHKLS 138 1	25458	MTN:26 O/S FRESHKLS SCB 2	17.24
02/09/2012 19:00	EST	FRESHKLS 345 FRESHKLS 138 1	25458	MTN:26 O/S FRESHKLS SCB 2	1.17
02/09/2012 23:00	EST	FRESHKLS 345 FRESHKLS 138 1	25458	MTN:26 O/S FRESHKLS SCB 2	0.63
02/09/2012 19:00	EST	GREENWD 138 VERNON 138 1	25337	SCB:GOETH(1N):41&25&22&A2253	-6.24
02/09/2012 20:00	EST	GREENWD 138 VERNON 138 1	25337	SCB:GOETH(1N):41&25&22&A2253	-1.75
02/09/2012 21:00	EST	GREENWD 138 VERNON 138 1	25337	SCB:GOETH(1N):41&25&22&A2253	-1.75
02/09/2012 22:00	EST	GREENWD 138 VERNON 138 1	25337	SCB:GOETH(1N):41&25&22&A2253	-2.82
02/09/2012 06:00	EST	DUNWODIE 345 SHORE_RD 345 1	25091	SCB:SPBK(RNS2):Y49 & M29	0.14
02/09/2012 07:00	EST	DUNWODIE 345 SHORE_RD 345 1	25091	SCB:SPBK(RNS2):Y49 & M29	0.27
02/09/2012 08:00	EST	DUNWODIE 345 SHORE_RD 345 1	25091	SCB:SPBK(RNS2):Y49 & M29	0.27
02/09/2012 09:00	EST	DUNWODIE 345 SHORE_RD 345 1	25091	SCB:SPBK(RNS2):Y49 & M29	0.27
02/09/2012 10:00	EST	DUNWODIE 345 SHORE_RD 345 1	25091	SCB:SPBK(RNS2):Y49 & M29	0.27
02/09/2012 11:00	EST	DUNWODIE 345 SHORE_RD 345 1	25091	SCB:SPBK(RNS2):Y49 & M29	0.27
02/09/2012 12:00	EST	DUNWODIE 345 SHORE_RD 345 1	25091	SCB:SPBK(RNS2):Y49 & M29	0.27
02/09/2012 13:00	EST	DUNWODIE 345 SHORE_RD 345 1	25091	SCB:SPBK(RNS2):Y49 & M29	0.27
02/09/2012 14:00	EST	DUNWODIE 345 SHORE_RD 345 1	25091	SCB:SPBK(RNS2):Y49 & M29	0.27
02/09/2012 15:00	EST	DUNWODIE 345 SHORE_RD 345 1	25091	SCB:SPBK(RNS2):Y49 & M29	0.27
02/09/2012 16:00	EST	DUNWODIE 345 SHORE_RD 345 1	25091	SCB:SPBK(RNS2):Y49 & M29	0.27
02/09/2012 17:00	EST	DUNWODIE 345 SHORE_RD 345 1	25091	SCB:SPBK(RNS2):Y49 & M29	0.27
02/09/2012 18:00	EST	DUNWODIE 345 SHORE_RD 345 1	25091	SCB:SPBK(RNS2):Y49 & M29	0.27
02/09/2012 19:00	EST	DUNWODIE 345 SHORE_RD 345 1	25091	SCB:SPBK(RNS2):Y49 & M29	0.27
02/09/2012 20:00	EST	DUNWODIE 345 SHORE_RD 345 1	25091	SCB:SPBK(RNS2):Y49 & M29	0.27
02/09/2012 21:00	EST	DUNWODIE 345 SHORE_RD 345 1	25091	SCB:SPBK(RNS2):Y49 & M29	0.27
02/09/2012 22:00	EST	DUNWODIE 345 SHORE_RD 345 1	25091	SCB:SPBK(RNS2):Y49 & M29	1.35
02/09/2012 08:00	EST	W49TH_ST 345 SPRNBRK 345 1	25053	SCB:SPBK(RS3):W75 & 99941	-0.48

02/09/2012 09:00	EST	W49TH_ST 345 SPRNBRK 345 1	25053	SCB:SPBK(RS3):W75 & 99941	-0.86
02/09/2012 10:00	EST	W49TH_ST 345 SPRNBRK 345 1	25053	SCB:SPBK(RS3):W75 & 99941	-0.73
02/09/2012 11:00	EST	W49TH_ST 345 SPRNBRK 345 1	25053	SCB:SPBK(RS3):W75 & 99941	-0.79
02/09/2012 12:00	EST	W49TH_ST 345 SPRNBRK 345 1	25053	SCB:SPBK(RS3):W75 & 99941	-0.74
02/09/2012 13:00	EST	W49TH_ST 345 SPRNBRK 345 1	25053	SCB:SPBK(RS3):W75 & 99941	-0.93
02/09/2012 14:00	EST	W49TH_ST 345 SPRNBRK 345 1	25053	SCB:SPBK(RS3):W75 & 99941	-0.91
02/09/2012 15:00	EST	W49TH_ST 345 SPRNBRK 345 1	25053	SCB:SPBK(RS3):W75 & 99941	-0.88
02/09/2012 16:00	EST	W49TH_ST 345 SPRNBRK 345 1	25053	SCB:SPBK(RS3):W75 & 99941	-0.93
02/09/2012 17:00	EST	W49TH_ST 345 SPRNBRK 345 1	25053	SCB:SPBK(RS3):W75 & 99941	-2.89
02/09/2012 18:00	EST	W49TH_ST 345 SPRNBRK 345 1	25053	SCB:SPBK(RS3):W75 & 99941	-0.91
02/09/2012 19:00	EST	W49TH_ST 345 SPRNBRK 345 1	25053	SCB:SPBK(RS3):W75 & 99941	-0.09
02/09/2012 20:00	EST	W49TH_ST 345 SPRNBRK 345 1	25053	SCB:SPBK(RS3):W75 & 99941	-0.21
02/09/2012 22:00	EST	W49TH_ST 345 SPRNBRK 345 1	25053	SCB:SPBK(RS3):W75 & 99941	-0.02
02/09/2012 06:00	EST	DUNWODIE 345 SHORE_RD 345 1	25091	SPRNBRK-EGRDNCTR-Y49	3.49
02/09/2012 07:00	EST	DUNWODIE 345 SHORE_RD 345 1	25091	SPRNBRK-EGRDNCTR-Y49	2.89
02/09/2012 08:00	EST	DUNWODIE 345 SHORE_RD 345 1	25091	SPRNBRK-EGRDNCTR-Y49	3.19
02/09/2012 09:00	EST	DUNWODIE 345 SHORE_RD 345 1	25091	SPRNBRK-EGRDNCTR-Y49	4.82
02/09/2012 10:00	EST	DUNWODIE 345 SHORE_RD 345 1	25091	SPRNBRK-EGRDNCTR-Y49	5.53
02/09/2012 11:00	EST	DUNWODIE 345 SHORE_RD 345 1	25091	SPRNBRK-EGRDNCTR-Y49	3.55
02/09/2012 12:00	EST	DUNWODIE 345 SHORE_RD 345 1	25091	SPRNBRK-EGRDNCTR-Y49	3.04
02/09/2012 13:00	EST	DUNWODIE 345 SHORE_RD 345 1	25091	SPRNBRK-EGRDNCTR-Y49	3.51
02/09/2012 14:00	EST	DUNWODIE 345 SHORE_RD 345 1	25091	SPRNBRK-EGRDNCTR-Y49	2.62
02/09/2012 15:00	EST	DUNWODIE 345 SHORE_RD 345 1	25091	SPRNBRK-EGRDNCTR-Y49	2.55
02/09/2012 16:00	EST	DUNWODIE 345 SHORE_RD 345 1	25091	SPRNBRK-EGRDNCTR-Y49	4.7
02/09/2012 17:00	EST	DUNWODIE 345 SHORE_RD 345 1	25091	SPRNBRK-EGRDNCTR-Y49	8.06
02/09/2012 18:00	EST	DUNWODIE 345 SHORE_RD 345 1	25091	SPRNBRK-EGRDNCTR-Y49	0.93
02/09/2012 19:00	EST	DUNWODIE 345 SHORE_RD 345 1	25091	SPRNBRK-EGRDNCTR-Y49	3.8
02/09/2012 20:00	EST	DUNWODIE 345 SHORE_RD 345 1	25091	SPRNBRK-EGRDNCTR-Y49	5.02
02/09/2012 21:00	EST	DUNWODIE 345 SHORE_RD 345 1	25091	SPRNBRK-EGRDNCTR-Y49	3.86
02/09/2012 00:00	EST	GREENWD 138 VERNON 138 1	25337	TWR:GOETHALS 22, 21,A2253	-0.02
02/09/2012 06:00	EST	GREENWD 138 VERNON 138 1	25337	TWR:GOETHALS 22, 21,A2253	-0.03
02/09/2012 07:00	EST	GREENWD 138 VERNON 138 1	25337	TWR:GOETHALS 22, 21,A2253	-27.96
02/09/2012 08:00	EST	GREENWD 138 VERNON 138 1	25337	TWR:GOETHALS 22, 21,A2253	-15.81
02/09/2012 09:00	EST	GREENWD 138 VERNON 138 1	25337	TWR:GOETHALS 22, 21,A2253	-9.13
02/09/2012 10:00	EST	GREENWD 138 VERNON 138 1	25337	TWR:GOETHALS 22, 21,A2253	-14.23
02/09/2012 11:00	EST	GREENWD 138 VERNON 138 1	25337	TWR:GOETHALS 22, 21,A2253	-13.3
02/09/2012 12:00	EST	GREENWD 138 VERNON 138 1	25337	TWR:GOETHALS 22, 21,A2253	-16.18
02/09/2012 13:00	EST	GREENWD 138 VERNON 138 1	25337	TWR:GOETHALS 22, 21,A2253	-14.2
02/09/2012 14:00	EST	GREENWD 138 VERNON 138 1	25337	TWR:GOETHALS 22, 21,A2253	-3.62
02/09/2012 15:00	EST	GREENWD 138 VERNON 138 1	25337	TWR:GOETHALS 22, 21,A2253	-16.25
02/09/2012 16:00	EST	GREENWD 138 VERNON 138 1	25337	TWR:GOETHALS 22, 21,A2253	-38.2
02/09/2012 17:00	EST	GREENWD 138 VERNON 138 1	25337	TWR:GOETHALS 22, 21,A2253	-2.03
02/09/2012 18:00	EST	GREENWD 138 VERNON 138 1	25337	TWR:GOETHALS 22, 21,A2253	-15.96
02/09/2012 19:00	EST	GREENWD 138 VERNON 138 1	25337	TWR:GOETHALS 22, 21,A2253	-22.17
02/09/2012 20:00	EST	GREENWD 138 VERNON 138 1	25337	TWR:GOETHALS 22, 21,A2253	-30.92
02/09/2012 21:00	EST	GREENWD 138 VERNON 138 1	25337	TWR:GOETHALS 22, 21,A2253	-33.48
02/09/2012 22:00	EST	GREENWD 138 VERNON 138 1	25337	TWR:GOETHALS 22, 21,A2253	-36.29